# Inhalt des 281. Bandes


Seite

**Voigt, Robert.** Die Kreismessermethode, ein neues Verfahren zum Schneiden tierischer und pflanzlicher Stoffe. Mit 2 Figuren im Text . . . . . 1

**Schmidt, Karl H. und Charlotte Kölbl.** Trennung und Bestimmung der p-Aminobenzoesäure. Mit 2 Abbildungen im Text . . . . . 7

**Westphal, Ulrich.** Über den Nachweis von Pregnandiolglukuronid im Harn normaler Frauen und Männer . . . . . 14

**Klenk, E.** Eine Methode zur Darstellung der Acetalphosphatide des Gehirns und ihrer Aldehydkomponenten in Form der Dimethylacetale . . . . . 25

**Müller, Eugen, Annemarie Langerbeck und Walter Riedel.** Darstellung und Eigenschaften von Testosteron-phosphorsäure-estern. Mit 1 Figur im Text . . . . . 29

**Felix, K.** Erfahrungen mit der Funktionsprüfung der Leber durch p-Oxyphenylbrenztraubensäure . . . . . 36

**Tropp, Caspar und Werner Herrbach.** Polarographische Eiweißuntersuchungen VIII. Fermentativer Insulinabbau. Mit 4 Figuren im Text . . . . . 50

**Lettré, Hans und Marietta Lutze.** Beitrag zur Verteilung und Wirkung des Colchiciis im Tierkörper . . . . . 58

**Kögl, F. und W. A. J. Borg.** Über die Konstitution der Biotine. 39. Mitteilung über pflanzliche Wachstumsstoffe . . . . . 65

**Riehl, N.** Diffusionskoeffizient und Wassergehalt globulärer Proteinmoleküle 73

**Lynen, Feodor.** Über den Stoffwechsel tierischer Gewebe nach dem Einfrieren in flüssiger Luft. II. Versuche an Nierenextrakten. Mit 3 Figuren im Text 83

**Westphal, Ulrich.** Über die d-Aminosäure-Oxydase in Leberextrakten von Ratten mit chemisch induzierten Tumoren. Mit 3 Figuren im Text . . . . 89

**Westphal, Ulrich.** d-Aminosäureoxydase-Wirksamkeit in Leberextrakten von kachektischen und trächtigen Ratten. Mit 2 Figuren im Text . . 94

**Berlin, Hans und Jim Westerberg.** Über die Unterscheidung von Muskel- und Hefeadenylsäure. Mit 2 Figuren auf einer Tafel . . . . . 98

**Schwarz, Klaus.** Über einen tödlichen, ernährungsbedingten Leberschaden und das Vorkommen von Leberschutzstoffen. Mit 3 Figuren im Text und auf einer Tafel . . . . . 101

**Schwarz, Klaus.** Tocopherol als Leberschutzstoff . . . . . 109

**Euler, Hans v. und Bol. Skarzynski.** Zur Beziehung zwischen Konstitution und kanzerogener Wirkung aromatischer Kohlenwasserstoffe . . . . . 117

**Butenand, Adolf, Wolfhard Weidel und Ingrid Neckel.** Über eine verbesserte Synthese des Kynurenins . . . . . 120

**Butenandt, Adolf und Ruth Welchert.** Über die Spaltung des synthetischen d, l-Kynurenins in optische Antipoden . . . . . 122

**Helferich, Burckhardt und Konrad Thiemann.** Zur Frage der fermentativen Spaltung von reduzierenden Disacchariden. (Über Anhydride von Glykolglykosiden, IV. Mitteilung) . . . . . 126

**Lettré, Hans und Marianne Albrecht.** Prüfung einiger Alkaloide auf eine Mitosegiftwirkung . . . . . 133


729350

Seite

**Lettré, Hans und Ingrid Delitzsch.** Zur Mitosegiftwirkung einiger Stilbylaminderivate . . . . . 139

**Tischer, Josef.** Über die Carotinoide von Hämatococcus pluvialis. III (Carotinoide der Süßwasseralgen. IX. Teil) . . . . . 143

**Iványics, G. und L. Vargha.** Über die biologische Bedeutung und Synthese von Sulfonsäure-Analoga der Pimelinsäure . . . . . 156

**Franke, Wilhelm.** Zur Kettentheorie desmolytischer Fermentreaktionen. Zugleich III. Mitt.: Zur biologischen Oxydation der Oxalsäure. Mit 12 Figuren im Text . . . . . 162

**Rechenberger, J. und Ch. Pollack.** Über das Galleeisen und seinen Nachweis am Menschen. Mit 1 Figur im Text . . . . . 186

**Ackermann, D.** Über die Trennung des Cholins vom Betain und Colamin mit Hilfe von Auranția-Säure (Dipikrylamin) . . . . . 197

**Ackermann, D. und W. Wasmuth.** Über das Vorkommen von Cholin und Betain in der Thymusdrüse und die Beziehung der beiden Basen zueinander . . . . . 199

**Ohlmeyer, P. und U. Olpp.** Über organisch gebundenes Silicium im Tierkörper. Mit 1 Figur im Text . . . . . 203

**Klenk, E. und F. Leupold.** Über eine vereinfachte Methode zur Darstellung von phosphorfreien Cerebrosiden und über die als Spaltprodukte auftretenden Fettsäuren. 18. Mitteilung über Cerebroside . . . . . 208

## Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Ackermann, D. 197
Ackermann, D. und W. Wasmuth 199
Albrecht, Marianne, s. Lettré, Hans
Berlin, Hans und Jim Westerberg 98
Borg, W. A. J., s. Kögl, F.
Butenandt, Adolf und Ruth Weichert 122
Butenandt, Adolf, Wolfhard Weidel und Ingrid Neckel 120
Delitzsch, Ingrid, s. Lettré, Hans
Euler, Hans v. und Bol. Skarzynski 117
Felix, K. 36
Franke, Wilhelm 162
Helferich, Burckhardt und Konrad Thiemann 126
Herrbach, Werner s. Tropp, Caspar
Iványics, G. und L. Vargha 156
Klenk, E. 25
Klenk, E. und F. Leupold 208
Kögl, F. und W. A. J. Borg 65
Kölbl, Charlotte, s. Schmidt, Karl H.
Langerbeck, Annemarie, s. Müller, Eugen
Lettré, Hans und Marianne Albrecht 133
Lettré, Hans und Ingrid Delitzsch 139
Lettré, Hans und Marietta Lutze 58
Leupold, F. s. Klenk, E.
Lutze, Marietta, s. Lettré Hans
Lynen, Feodor 83
Müller, Eugen, Annemarie Langerbeck und Walter Riedel 29
Neckel, Ingrid, s. Butenandt, Adolf
Ohlmeyer, P. und U. Olpp 203
Olpp, U., s. Ohlmeyer, P.
Pollack, Ch., s. Rechenberger, J.
Rechenberger, J. und Ch. Pollack 186
Riedel, Walter, s. Müller, Eugen
Riehl, N. 73
Schmidt, Karl H. und Charlotte Kölbl 7
Schwarz, Klaus 101, 109
Skarzynski, Bol., s. Euler, Hans v.
Thiemann, Konrad s. Helferich, Burckhardt
Tischer, Josef 143
Tropp, Caspar und Werner Herrbach 50
Vargha, L., s. Iványics, G.
Voigt, Robert 1
Wasmuth, W., s. Ackermann, D.
Weichert, Ruth, s. Butenandt, Adolf
Weidel, Wolfhardt, s. Butenandt, Adolf
Westerberg, Jim, s. Berlin, Hans
Westphal, Ulrich 14, 89, 94